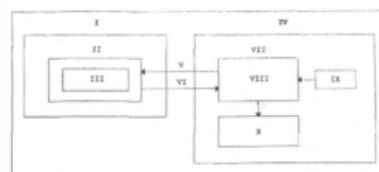


## PATENTE NACIONAL Nº 103214

### FERRAMENTA PARA MEDIÇÃO DA SEGURANÇA DAS OBRAS DE ARTE SUBMETIDAS A ACÇÃO DE VEÍCULOS DE TRANSPORTE ESPECIAL

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	36624
Data de Apresentação	24-11-2004
Data do Pedido	24-11-2004
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	04-12-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	24-11-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	5/2005
Data do Despacho	26-10-2005
BPI do Despacho	12/2005
Data de Início de Vigência	24-11-2004
Data Limite de Vigência	24-11-2024
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01C 21/26 (2000.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUMA FERRAMENTA PARA A MEDIÇÃO DA SEGURANÇA DAS OBRAS DE ARTE QUANDO SUBMETIDAS À ACÇÃO DOS VEÍCULOS DE TRANSPORTE ESPECIAL. A PRESENTE INVENÇÃO MATERIALIZA-SE NUM COMPUTADOR LOCAL OU RECEPTOR (VII) DESTINADO A SER INSTALADO EM VEÍCULOS DE TRANSPORTE ESPECIAL (IV), LIGADO A UM SISTEMA GPS (IX), A UM SISTEMA EMISSOR DE MENSAGENS SONORAS (X) E A UM COMPUTADOR CENTRAL OU EMISSOR (II) DA AUTORIDADE RESPONSÁVEL PELA GESTÃO DA INFRA-ESTRUTURA RODOVIÁRIA EM QUE ESSE VEÍCULO PRETENDE CIRCULAR (1), QUE INTEGRA O MEDIDOR DA SEGURANÇA DAS PONTES BIST (BRIDGE INVESTIGATION FOR SPECIAL TRUCKS) E DIVERSAS FUNCIONALIDADES SIG (III). A PRESENTE INVENÇÃO, APLICÁVEL NO DOMÍNIO DA ENGENHARIA CIVIL, PERMITE RESOLVER O PROBLEMA DO LICENCIAMENTO DOS TRANSPORTES ESPECIAIS DE UMA FORMA CÉLERE, ECONÓMICA E SEGURA. PERANTE UM PEDIDO DE LICENCIAMENTO DE TRANSPORTE ESPECIAL (V) A PRESENTE INVENÇÃO APRESENTA NOS INTERFACES DO RECEPTOR (VIII) A DECISÃO DE LICENCIAMENTO, OS FACTORES DE SEGURANÇA DAS OBRAS DE ARTE A ATRAVESSAR E O TRAJECTO A PERCORRER PELO VEÍCULO (VI)



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01C 21/26 (2000.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	24/11/2004	---	25/11/2004	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/11/2004	02/12/2004	02/12/2004	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2004	---	06/01/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	06/01/2005	13/01/2005	18/01/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/01/2005	---	19/01/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/01/2005	31/05/2005	31/05/2005	5/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/05/2005	01/08/2005	01/08/2005	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/08/2005	---	22/08/2005	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/08/2005	---	03/10/2005	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	22/08/2005	24/10/2005	03/10/2005	---	6581
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/10/2005	---	11/10/2005	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/10/2005	---	24/10/2005	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	11/10/2005	11/11/2005	24/10/2005	---	6581
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/10/2005	---	26/10/2005	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	26/10/2005	30/12/2005	30/12/2005	12/2005	---
01305000 - patente concedida	30/12/2005	24/11/2024	25/11/2024	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	24/11/2024	04/12/2024	04/12/2024	04/12/2024	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	04/12/2024	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/11/2004	---	19/01/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/01/2005	24/05/2006	24/05/2006	---
01T10000 - pagamento inicial	24/05/2006	24/11/2006	24/11/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/11/2006	24/05/2007	24/05/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/05/2007	26/11/2007	14/06/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2007	26/05/2008	26/05/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/05/2008	24/11/2008	26/06/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/06/2008	25/05/2009	25/05/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/05/2009	24/11/2009	19/06/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/06/2009	25/05/2010	25/05/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/05/2010	24/11/2010	04/06/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/06/2010	25/05/2011	25/05/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/05/2011	24/11/2011	06/06/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/06/2011	25/05/2012	25/05/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/05/2012	26/11/2012	04/06/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/06/2012	27/05/2013	27/05/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/05/2013	25/11/2013	31/05/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/05/2013	26/05/2014	26/05/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/05/2014	24/11/2014	02/06/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/06/2014	25/05/2015	25/05/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/05/2015	24/11/2015	01/06/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2015	25/05/2016	25/05/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/05/2016	24/11/2016	31/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/05/2016	25/05/2017	25/05/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/05/2017	24/11/2017	31/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/05/2017	25/05/2018	25/05/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/05/2018	26/11/2018	05/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/06/2018	27/05/2019	27/05/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/05/2019	25/11/2019	30/05/2019	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	30/05/2019	25/05/2020	25/05/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/05/2020	24/11/2020	04/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/06/2020	25/05/2021	25/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/05/2021	24/11/2021	01/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2021	25/05/2022	25/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/05/2022	24/11/2022	01/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2022	25/05/2023	25/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/05/2023	24/11/2023	01/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2023	27/05/2024	27/05/2024	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	27/05/2024	24/11/2024	24/11/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/11/2024	---	---	---

#### Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-06-2006	17830
4	14-06-2007	16162
5	26-06-2008	3081
6	19-06-2009	1009
7	04-06-2010	1000045721
8	06-06-2011	1000044632
9	04-06-2012	1000044084
10	31-05-2013	1000041213
11	02-06-2014	1000044688
12	01-06-2015	1000045175
13	31-05-2016	1000036024
14	31-05-2017	1000036550
15	05-06-2018	1000039190
16	30-05-2019	1000029922
17	04-06-2020	1000027519
18	01-06-2021	1000021309
19	01-06-2022	2003555900
20	01-06-2023	2004997621

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	24/11/2004	
933985	Fernando António Batista Branco			inventor	24/11/2004	
822174	João Pedro Ramôa Ribeiro Correia			inventor	24/11/2004	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
36624	24/11/2004 às 11:02:59	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	25/11/2004	deferido
36867	26/11/2004 às 10:47:15	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	19/01/2005	deferido
3152	27/01/2005 às 11:40:15	0160 - antecipação de publicação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	27/01/2005	deferido
9730	23/03/2005 às 15:40:56	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	28/03/2005	deferido
32208	03/10/2005 às 12:09:34	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resposta a notificação	03/10/2005	deferido
34265	24/10/2005 às 11:31:26	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resposta a notificação	24/10/2005	deferido
16341	26/05/2006 às 16:17:54	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	juntar documento sem efeitos	26/05/2006	sem efeito
17830	12/06/2006 às 16:27:02	0190 - renovação inicial	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	12/06/2006	deferido
12203	30/04/2007 às 10:43:46	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxa de título	03/05/2007	deferido
16162	14/06/2007 às 12:17:51	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	14/06/2007	deferido
3081	26/06/2008 às 15:29:14	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	26/06/2008	deferido
1009	19/06/2009 às 13:18:32	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/06/2009	deferido
1000045721	04/06/2010 às 12:00:59	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/06/2010	deferido
1000000090	03/01/2011 às 10:42:05	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	03/01/2011	deferido
1000044632	06/06/2011 às 17:36:28	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/06/2011	deferido
1000044084	04/06/2012 às 14:19:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/06/2012	deferido
1000041213	31/05/2013 às 14:33:46	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	31/05/2013	deferido
1000044688	02/06/2014 às 10:46:09	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/06/2014	deferido
1000045175	01/06/2015 às 14:03:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/06/2015	deferido
1000036024	31/05/2016 às 15:54:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	31/05/2016	deferido
1000036550	31/05/2017 às 10:43:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	31/05/2017	deferido
1000039190	05/06/2018 às 11:27:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/06/2018	deferido
1000029922	30/05/2019 às 15:59:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/05/2019	deferido
1000027519	04/06/2020 às 14:18:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/06/2020	deferido

1000021309	01/06/2021 às 09:57:50	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/06/2021	deferido
2003555900	01/06/2022 às 14:19:33	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/06/2022	deferido
2004997621	01/06/2023 às 10:49:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/06/2023	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
5/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
12/2005	10 - despachos de concessão	publicado	-	o processo sofreu alteração no decurso do exame
04/12/2024	37 - caducidades p/limite vigência	publicado	-	-



## Prioridades

---

 Nota: Não existem registos de prioridades.



## Países Designados

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

